



Čim več za čim manj

GOSPODARNOST, PODPRTA S KAKOVOSTJO IN UČINKOVITOSTJO MATERIALA ALI IZDELKA, JE PO MNENJU ENERGETSKEGA SVETOVALCA BOJANA ŽNIDARŠIČA OSNOVA ZA IZBIRO. ZATO JE RAZUMLJIVO, DA JE NAŠ GOST, KI JE TUDI AVTOR IN VODJA PROJEKTA NACIONALNA ENERGETSKA POT, V KATEREM PREDSTAVLJAJO DOBRE PRAKSE GRADNJE IN OBNOVE TER OPOZARJAJO NA NAPAKE PRI OBEH, ISKAL MATERIALE IN NAPRAVE S KAR NAJBOLJŠIM RAZMERJEM MED CENO IN KORISTJO. ZA VSEH DESET JE PREPRIČAN, DA BI JIH PRIPOROČIL GRADITELJEM, KI PRIDEJO V NJEGOVO SVETOVALNO PISARNO ENSVET.

Že pred obiskom sejmišča je precej natančno vedel, kaj išče, seznam si je pripravil na podlagi izkušenj, najpogostejših vprašanj in težav oziroma dvomov, s katerimi se srečujejo njegovi svetovalci. Nekaterih izdelkov na sejmu ni našel oziroma niso zadostili njegovim merilom, zato je dodal druge, največ pozornosti pa je namenil oprepi za ogrevanje in hlajenje. Za ogrevanje stanovanj v blokih in energijsko že obnovljenih hiš, ki imajo možnost



SEJEM DOM 2010 – IZBOR

priključitve na zemeljski plin, je pri podjetju LL66 izbral plinski kondenzacijski kotel Vaillant z močjo 11 kW. Prepričala sta ga visok izkoristek, ki je po navedbah ponudnika kar 110-odstoten, ter možnost prilaganja moči od 5 do 11 kW brez večjega padca izkoristka. Razlogi za izbiro so še: preprosta vgradnja kotla, saj lahko odvod dimnih plinov in zajem zraka naredimo kar na fasadi, oboje pa je urejeno v sistemu cev v cevi; majhna naprava, ki ne zahteva veliko prostora; vgrajena kotelska regulacija in možnost vgradnje vremensko vodene regulacije. Gospodarnost naprave pa dokazuje njena cena, saj stane kotel z vremensko vodeno regulacijo brez davka na dodano vrednost 1660 evrov.

Za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode v večjih obstoječih hišah, predvsem na podeželju, kjer lahko lastniki kurijo z drvni, je izbral uplinjevalni kotel na polena Firestar avstrijskega proizvajalca Herz. Kotel z močjo 15 kW, in kakor navajajo ponudniki, izkoristkom od 92 do 94,5 odstotka, ima urejeno samodejno čiščenje toplotnega izmenjevalnika s tabulatorji, vgrajeno sondo lambda za prilagajanje in nadzor zgorevanja, dimni plini pa dosežejo temperaturo le do 160 stopinj Celzija, je med

dobrimi lastnostmi našteval Žnidaršič. Poleg tega sta že v osnovi pripravljena priključka za dva ogrevalna kroga, lahko pa jih razširimo na štiri in dodamo še priključek za solarno ogrevanje. Omenil je tudi meni na kotlovski in hišni regulaciji, ki je v slovenskem jeziku. Cena kotla z naštetim in 800-litrskim hranilnikom, obtočnimi črpalkami in mešalnim ventilom, poleg tega pa še ogledom, načrtom in zagonom naprave, znaša 5820 evrov. Za ta kotel velja, da kuriš, kadar imaš čas, toploto pa izkoriščaš, kadar jo potrebuješ, meni Žnidaršič. Za podjetje Dulc in njegov sistem Isomax se je odločil, ker ponujajo učinkovit in celosten sistem ogrevanja, hlajenja in prezračevanja v novogradnjah, ki v 80 odstotkih izkorišča obnovljive vire energije, letni stroški za toploto, hlad in svež zrak pa so zelo nizki, je pojasnil Žnidaršič in dodal, da potrebujemo elektriko le za pogon in delovanje sistema. Gre za cevni sistem, ki ga napeljejo pod strešno kritino in na zunanjih stenah ter kot akumulator toplote pod objektom oziroma v temeljih. Osnovni princip delovanja je, da strešni sistem sprejema toploto in jo shranjuje v akumulatorju za čas, ko bo potrebna. Takrat toploto skozi cevi v stenah in opeko oddaja v prostor.

Hlad jemlje iz cevi, ki so položene v zemlji, in ga prek zidnih cevi oddaja v prostor. Prezračevanje je urejeno v sistemu cev v cevi, kjer prav tako poteka prenos toplote oziroma hladu med svežim in predihanim zrakom.

V izbor Bojana Žnidaršiča se je uvrstilo tudi podjetje Robotina, ker lahko svetuje, načrtuje in izvede vse potrebne strojne in elektroinstalacije, dobavi potrebno opremo za nje in jih poveže v sistem pametne napeljave za udobno in tudi energijsko učinkovito upravljanje. Pametno napeljavo lahko izvedejo z žicami in brezžično, kar je še zlasti pomembno pri obstoječih hišah, je še poudaril.

Na razstavnem prostoru podjetja Frigor ga je pritegnil klasični hranilnik toplote z vgrajenim bojlerjem za sanitarno vodo in priključki za več različnih virov toplote. Prepričali so ga kakovostna izvedba in ličen videz ter možnost izbire različnih prostornin in različic z izolacijo in brez nje. Poleg tega je poudaril pomen kakovostnih in realnih informacij, ponudnik recimo ni na vsak način priporočal najdražje možnosti. Hranilnik s 1000 litri prostornine in 170-litrskim bojlerjem stane 1600 evrov.

Za varen in lep dom

PROTIVLOMNA VRATA
 interakcija
 domoljubov
50€
 in
-15%
 popust

TREZORJI

NOTRANJA VRATA
-10%
 3. LITRINSKI BOJLER

Akcija trajajo do 31. marca 2010.

 Trgovina in razstaveni salon: Šentnikova 1, Ljubljana
 Več informacij: 01 523 25 13 www.vovko.si 

SISTEM IZVEDBE IZOLACIJE
IN DRENAŽE TEMELJEV FIBRAN NORD



KONSTRUKCIJSKI
SISTEM LUMAR PASIV

Robotina

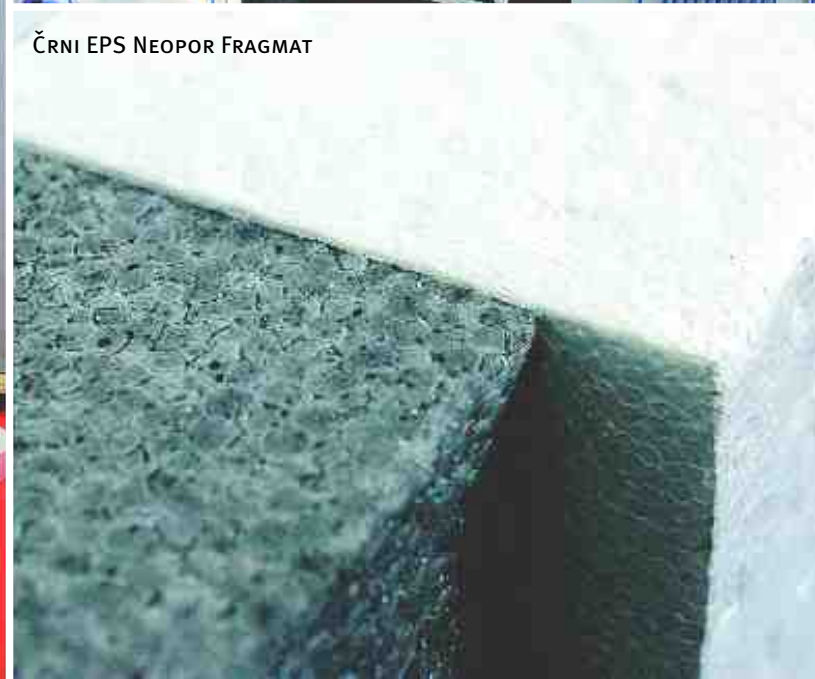


PAMETNE,
STROJNE IN
ELEKTROINŠTALACIJE
ROBOTINA

HRANILNIK TOPLOTE FRIGOR



ČRNI EPS NEOPOR FRAGMAT



SEJEM DOM 2010 – IZBOR



KONDENZACIJSKI
PINSKI KOTEL VAILLANT



SISTEM VGRADNJE S SLEPIM
OKVIRJEM M SORA



OKENSKI SISTEM UNISASH ARX
KOVINOPLASTIKA LOŽ

Pri podjetju Fibran Nord ga je navdušila predvsem izjemno nazorna predstavitev pravilne izvedbe izolacije »cokla« in stene v zemlji ter drenaže. Na tem področju se po njegovih izkušnjah naredi veliko napak, saj graditelji in tudi izvajalci nimajo pravih informacij in znanja. Prikaz, kako je treba na zid vsaj meter v zemljo najprej namestiti hidroizolacijo, vgraditi toplotno izolacijo XPS, ki ne sme biti tanjša od tiste na fasadi, potem pa v ovoju iz filca izdelati drenažo iz prodca ter na dnu z naklonom položiti drenažno cev, po kateri odteka voda, je primer dobre prakse, ki zagotavlja zadostno toplotno izolacijo in preprečuje vdor vlage in vode v hišo, je pojasnil Žnidaršič.

Lastnosti črnega EPS so povsem primerljive z lastnostmi drugih toplotnih izolacij, njegova cena pa je precej nižja, je izbiro materiala pri podjetju Fragmat razložil naš gost.

V primerjavi z belim EPS pa lahko zaradi boljše toplotne izolativnosti za enak učinek vgradimo za 20 odstotkov tanjšo plast materiala, je še dodal.

Pasivna hiša je izdelek, ki združuje najboljše tehnologije, izjemno majhno rabo energije in veliko udobje bivanja, je prepričan Žnidaršič. V podjetju Lumar zagotovo zelo dobro razumejo pomen pasivne gradnje in ji namenjajo zelo veliko pozornost. To dokazuje dobro razvit in kakovostno izdelan sistem pasivne stene, za katerega so dobili tudi certifikat Passive Instituta iz Darmstadt, je pojasnil svojo izbiro.

Pri podjetju M Sora ga je prepričal način vgradnje stavbnega pohištva. Vgradnja s slepim okvirjem ima več prednosti, je razložil energetski svetovalec. Krilo okna je z notranje strani zamaknjeno za okvir, z zunanje pa je v celoti prekrito s toplotno izo-

lacijo; na špaleti, ki je narejena iz toplotne izolacije, ni toplotnega mostu; izniči se slabša toplotna izolativnost krila in okvirja; okensko odprtino v celoti zapolni steklo; ustvarjen je videz čistih linij; z notranje strani je okno videti povsem običajno.

Povsem novo okno Kovinoplastike Lož pa je dokaz, da razvoj stavbnega pohištva še ni dosegel končne stopnje, čeprav se je tako zdelo, je navdušen nad novim izdelkom Bojan Žnidaršič. Uspelo jim je združiti izjemno toplotnoizolativno okno in večjo stekleno površino z inovativno izvedbo okenskega krila, poleg tega je všečno na pogled, navdušuje pa tudi možnost vgradnje istega krila na okvir iz lesa, PVC ali alumini-ja, je še dodal.

KATARINA NEMANIČ
FOTOGRAFIJE MAVRIC PIVK

brez formalne podjube, iz trave in krmila, oblikovanju in pralnemu krmilu vhodnih vrat, garažnih vrat, omarnih vrat in oken.

Nudimo vno-izolirane ali odlične zvočne, toplotne, bariere po vaši, dimenzionalni naročilo.

Novosti:
Izpolnjenost in profil izklopni, II je standardno izpolnjen v vseh vrstah vrat.
energetsko varno vhodna vrata s pasivno NIBE neodvisni izdelave velikih dimenzij do 170 x 200 cm in dodatno izolirano pretilo odlične NIBE NIBE vrata.

www.int-vrata.si



INT vrata

VRATA IN OKNA IZ LESA





SE JEMSKI POPUST

Salon Ljubljana
Šmartinska c. 106, 1000 Ljubljana
Tel: 01 600 20 20, fax: 01 600 20 21
e-pošta: info@int-vrata.si

Okna podjuba
Todorčič, 6104 Črna na Koroškem
Tel: 04 210 24 00, fax: 04 210 24 01
e-pošta: info@int-vrata.si

SALON Ljubljana, Šmartinska c. 106